Canadian Wildlife Service

Hinterland Who's Who

Common Eider

104-01128/

The Common Eider (*Somateria mollissima*) is the largest duck in the northern hemisphere, easily identified by the male's dramatic pattern of black and white plumage. The Common Eider is a sea duck that frequents coastal headlands, offshore islands, skerries and shoals, as far north as open water permits. It belongs to the sea duck tribe (Mergini), which contains closely related ducks, all of which use marine habitats to some degree. The King Eider (*S. spectabilis*), Spectacled Eider (*S. fischeri*), and Common Eider all belong to the same genus, and hybridization is known to occur between Common and King Eiders.

Common Eiders average about 1800 g in weight, but this varies considerably with race, sex, and time of year; reported weights range from 850 to 3025 g. Adult males in breeding plumage are white above and black below with a small area of light emerald green on the back and sides of the head. The females are barred greyish to reddish brown and camouflage well in the vegetation of the offshore islands on which they breed. Eiders do not attain full adult plumage until they are three years old, and adults themselves undergo major changes in appearance in the course of a year, so that in any flock of eiders many different plumages can be seen.

Habits and habitats

Eider ducks are gregarious, travelling and feeding in flocks numbering from tens to thousands. Eiders feed during the day by diving to the bottom in waters from 3 to 20 m deep to take mussels, clams, scallops, sea urchins, starfish and crabs, which are swallowed whole and crushed in the large gizzard. In winter when daylight is short, more than half the daytime hours are spent in feeding. Flocks move very synchronously in winter, the ducks at the front of a flock diving first and the rest following sequentially. After 15–30 minutes of intensive feeding, flocks move some distance offshore to rest, preen, and digest the gullet contents. The feeding sequence is then repeated.

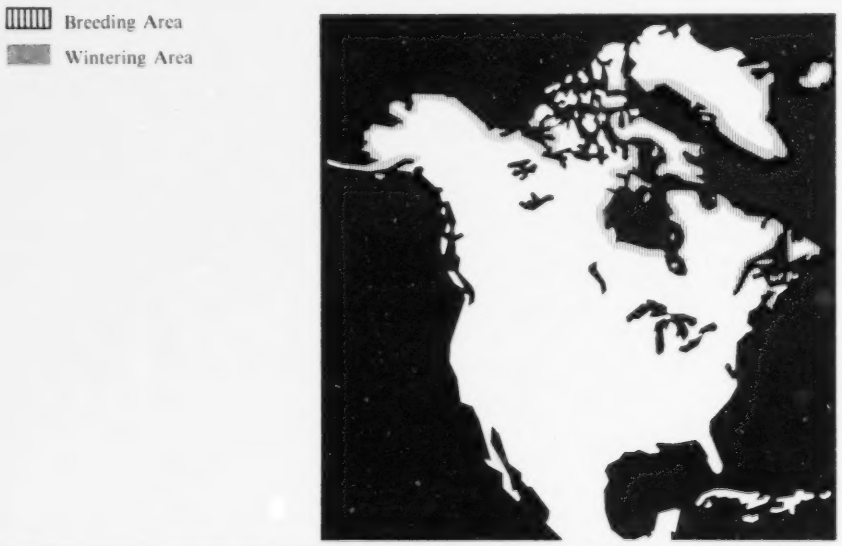
In winter eider ducks feed in shoal waters off headlands and offshore islands and skerries. At night they gather in compact flocks, sometimes offshore, at other times in the protection of a headland or cove. Folklore claims that under very cold conditions some eiders move around the outer ring of the compact flock in order to keep the water from freezing. While this behaviour has not been documented by scientists, it is known that in winter when the temperature drops eiders minimize their energy expenditure. They become inactive, stop feeding and, presumably to insulate themselves, gather in groups so dense that individual ducks cannot be counted.

Common Eiders breed on small offshore marine islands (and occasionally on islands in inland lakes) that are free of mammalian predators. They nest in dense colonies of a couple of hundred to ten thousand or more. During spring migration, and when the eider ducks have just arrived near their breeding places, much time is spent feeding, and the birds store fat. These reserves carry the hens and drakes through the incubation period (25–30 days). Unlike other ducks, the hen does not feed once she starts sitting on her eggs, nor does the drake feed during courtship and egg-laying.

Breeding

Common Eiders nest in early summer; nesting starts progressively later as one proceeds farther north. Eiders return to the breeding islands as soon as shore-fast ice or pack ice starts to dissipate. Many eider ducks are paired when they arrive on the breeding grounds, although some pairing occurs there. Courtship is very intense in spring, and the haunting courtship calls of drakes create an eerie sound in a colony on calm evenings. Courtship continues after pairing in order to maintain pair bonds. Some female eiders may breed in their second year of life, but males do not breed until three years of age.

Prospecting flights and visits to lakes on islands are made within a couple of weeks of arrival. After several days the nest site is prepared, and egg laying commences shortly thereafter. Female eiders lay two to eight eggs each year; there are usually four or five eggs per nest. Incubation begins after the second or third egg has been laid and lasts for about 25 days (range, 24–30 days). Only the female eider ducks incubate the eggs. About 50% of the eggs hatch successfully. Generally, few young survive to fly; many are lost to predators, exposure, or starvation in their first week of life. In good years, one duckling per pair may survive for the fall flight. Young first fly at 60 days of age. Rates of survival vary around a low average figure, and in occasional good years the ducks recuperate from several bad ones. Adults are often long-lived, up to 20 years, and estimated annual survival rates vary from 80 to 95%. This low reproductive success, which is compensated by high adult survival, is very characteristic of eiders and other sea ducks such as scoters and



oldsquaws. Most other ducks breed more successfully but lose 40–50% of adults each year.

The female eider duck lines her nest with down. Eider down is one of the lightest and most effective insulators known. It commands high prices on the world market and is used in products such as parkas, sleeping bags, and comforters. The down can be collected without damaging the ducks or their eggs and nests. In Iceland the eider down harvest is a multi-million dollar industry.

Distribution and migration

Common Eiders breed along much of the coast of northern North America, as far south as Maine in the northwest Atlantic and as far south as the Alaska Peninsula in the Pacific. In winter the various races shift southward, even as far as Florida on the eastern seaboard and to the coast of Washington in the Pacific. However, the bulk of the Atlantic coast eiders winter in Newfoundland and on Cape Cod, while most of the Pacific eiders winter in the Aleutian Islands.

Four races or subspecies of Common Eiders occur in North America. The southern race (*S. m. dresseri*) breeds from Maine to Hamilton Inlet on the Labrador coast, the northern race (*S. m. borealis*) breeds from northern Labrador to Baffin Island in the eastern Canadian Arctic, the Hudson's Bay race (*S. m. sedentaria*) remains within Hudson's Bay, and the Pacific race (*S. m. v-nigra*) breeds from Coronation Gulf in the MacKenzie District of the Northwest Territories to the south side of the Alaskan peninsula. Three other races are found outside North America: *S. m. mollissima* in northwest Europe, and two island races, *S. m. islandica* in Iceland and *S. m. faeroeensis* in the Faeroe Islands.

In late fall eiders begin to migrate south. The timing is largely influenced by freeze-up and by the growth of pack ice, which occurs progressively later as one proceeds south and is a more important influence in the northwest Atlantic than elsewhere. There is generally a supplanting effect; birds breeding in an area are absent seasonally and their place is taken by others from farther north. Some Common Eiders are long-distance migrants (travelling from the Bering Sea to the Pacific or from Southampton Island to Newfoundland), others are short-distance migrants (Newfoundland to Nova Scotia), while others are essentially sedentary (Belcher Island, Hudson's Bay).

Spring migration of the Common Eider is rapid. Most birds fly along the coast, though some individuals are known to cross over significant tracts of land such as the Nova Scotia–New Brunswick border region or the isthmus of the Avalon Peninsula in Newfoundland. Fall/winter migration is slower and more leisurely. During fall and winter eiders rarely cross land, usually only projecting points of land or headlands, and then only under certain weather conditions such as snow and onshore winds. The eiders of the inner Gulf of St. Lawrence are an exception, many of them moving first southwest into the river estuary a short way downstream of Quebec City and then flying over much of the state of Maine.

In summer there are significant moult migrations of adult males and nonbreeders, which move often several hundred kilometres north from their breeding areas. The moult migration is undertaken so that the eiders can replace their worn-out plumage with new plumage in an area where they will be protected from weather and predators. During the moult, as new feathers are replacing old ones, the eiders are unable to fly for a three to four week period. At this time eider ducks lose weight as energy is used to shed and grow new feathers. By mid-September the ducks have assumed their new plumage, are once again able to fly and are ready to return to the wintering grounds. The adult females moult in late summer, and young of the year and adult females are the first to arrive on wintering grounds.

Limits to populations

There has been great reduction, even local extinction, of breeding stocks in widely scattered areas of the breeding range of the Common Eider. Yet this bird responds rapidly to adequate protection, and not only has reoccupied lost areas but also, in recent decades has extended its breeding range in Western Europe, the British Isles, Atlantic Canada, and elsewhere. Such recoveries in eastern North America began quite soon after the enactment of the Migratory Birds Convention in 1916 between Canada and the United States. The Common Eider was given special recognition at that time because of the greatly diminished breeding stocks along the eastern seaboard. Eider ducks in most areas recovered dramatically at rates up to 12% per year; for example, in Maine they increased from less than 100 nests in one colony in 1910 to more than 20 000 nests in over 75 colonies by 1970. Breeding stocks in Newfoundland and southern Labrador have yet to recover to any extent, partly because of the late entry of Newfoundland into Canada in 1949 (when the Migratory Birds Convention Act first began to apply in the new province) and partly because of the lack of adequate public education and enforcement of hunting regulations under the Act.

In areas where there are significant eider down farms, such as Iceland and Norway, the eider has generally been given full protection. In some areas of Canada, notably the Gulf of St. Lawrence, eider down harvesting has been moderately successful while winter sport hunting has continued. The hunts largely affect the northern stocks of winter immigrants. In Newfoundland and Labrador the eider duck is esteemed as a sport duck and for culinary purposes and only recently has there been interest in the potential to harvest eider down. Illegal hunting in the spring and early fall, as well as egging, has been largely responsible for the historical disappearance of Common Eider breeding along the Newfoundland and Labrador coasts. Present hunting is still extensive and

very much dependent on the northern stocks. Management there is focusing on public education and enforcement as well as promoting other uses of the resource, such as down harvesting, to aid the recovery of breeding stocks of Common Eiders.

Reading list

Bellrose, F.C. 1976. Ducks, geese and swans of North America. Stackpole Books. Harrisburg, Penn.

Godfrey, W.E. 1986. The birds of Canada. Rev. ed. National Museums of Canada. Ottawa.

Palmer, R.S. 1976. Handbook of North American birds. Vol. 3. Yale University Press. New Haven, Conn.

Reed, A. (ed.) 1986. Eider ducks in Canada. Report Series No. 47. Canadian Wildlife Service.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The Service co-operates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Distribution Section
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Egalement disponible en français sous le titre *L'eider à duvet*

Environment Canada | Environnement Canada
Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

Published by Authority of the Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services Canada, 1989
Catalogue No. CW69-4/72E
ISBN 0-662-16667-1
Text: Ian Goudie
Photo: Fred Bruemmer

Canada

Service canadien de la faune

La faune de l'arrière-pays

L'Eider à duvet

L'Eider à duvet (*Somateria mollissima*), le plus gros canard de l'hémisphère nord, se reconnaît facilement par le superbe plumage noir et blanc du mâle. C'est un canard de mer qui fréquente les caps, les îles du large, les îlôts et les hauts-fonds, vers le nord, en eaux libres. Il appartient à la tribu Mergini qui groupe des canards étroitement apparentés, et dont la caractéristique commune est l'habitat marin. L'Eider remarquable (*S. spectabilis*), l'Eider à lunettes (*S. fischeri*) et l'Eider à duvet font partie du même genre, et l'on connaît des cas d'hybridation entre l'Eider à duvet et l'Eider remarquable.

L'Eider à duvet pèse environ 1 800 g, mais ce poids varie considérablement selon la race, le sexe et l'époque de l'année; les poids relevés vont de 850 à 3 025 g. En plumage nuptial, le mâle a le dos blanc et le ventre noir, avec une petite zone de vert émeraude pâle à l'arrière et sur les côtés de la tête. La femelle est striée de brun grisâtre à rougeâtre, ce qui facilite son camouflage dans la végétation des îles du large où elle niche. L'eider n'est revêtu de son plumage d'adulte qu'à l'âge de trois ans, et comme les oiseaux matures eux-mêmes changent considérablement d'aspect au cours d'une même année, chaque volée d'eiders peut présenter une multitude de plumages.

Comportement et habitats

L'Eider à duvet est un oiseau grégaire, qui, pour ses migrations et son alimentation, forme des volées comptant des dizaines à des milliers d'individus. Il se nourrit pendant le jour, plongeant jusqu'au fond de l'eau à des profondeurs de 3 à 20 m, à la recherche de moules, de myes et de palourdes, de pétoncles, d'oursins, d'étoiles de mer et de crabes avalés entier et broyés dans son grand gésier. L'hiver, lorsque la période d'éclairement est plus courte, plus de la moitié des heures du jour est consacrée à la recherche de nourriture. En cette saison, les déplacements des volées sont très synchronisés, les canards en tête plongeant les premiers et les autres suivant dans un ordre séquentiel. Après une phase intensive d'alimentation de 15 à 30 minutes, les oiseaux s'éloignent vers le large pour se reposer, lisser leurs plumes et digérer le contenu de l'œsophage, après quoi une nouvelle phase d'alimentation reprend.

L'hiver, les eiders se nourrissent dans les eaux des hauts-fonds au large des caps ainsi que près des îles et des îlots du large. La nuit, ils se rassemblent en groupements compacts, tantôt au large, tantôt à l'abri d'un cap ou d'une anse. D'après les récits populaires du folklore national, il arrive que, par temps très froid, des eiders placés en périphérie du groupement compact continuent de nager pour empêcher l'eau de geler. Bien que ce comportement n'ait pas été étudié par des spécialistes, on sait qu'en hiver, lorsque la température baisse, les eiders minimisent leur dépense d'énergie. Ils deviennent inactifs, arrêtent de s'alimenter et, probablement pour se protéger contre le froid, forment des groupes tellement denses qu'il est impossible de les dénombrer.

L'Eider à duvet se reproduit sur les petites îles du large (et occasionnellement sur des îles de lacs intérieurs) qui n'abritent pas de mammifères prédateurs. L'espèce niche en colonies denses comptant de deux cents à dix mille individus ou plus. Pendant la migration printanière, les eiders entament une phase intensive d'alimentation et d'engraissement dès leur arrivée près des aires de nidification. Ces réserves permettent aux femelles et aux mâles de survivre pendant la période d'incubation (de 25 à 30 jours). Contrairement à d'autres canards, la femelle ne s'alimente plus dès qu'elle commence à couver ses œufs, et il en est de même pour le mâle à l'époque de la parade nuptiale et pendant la ponte.

Reproduction

L'Eider à duvet niche au début de l'été; la nidification est retardée progressivement à mesure que l'on monte vers le nord. L'espèce envahit les îles de nidification dès que la banquise côtière ou le pack commencent à disparaître. Bon nombre de couples sont déjà formés lorsque les eiders arrivent dans l'aire de nidification, bien qu'un certain nombre se forment sur les lieux mêmes. Le rituel de la parade est très intense au printemps, et, dans le calme du soir, les murmures graves du mâle résonnent étrangement dans la colonie. Le comportement de parade se poursuit après l'accouplement afin de resserrer les liens du couple. Certaines femelles peuvent pondre au cours de leur deuxième année, mais les mâles ne s'accouplent pas avant l'âge de trois ans.

Les vols de reconnaissance et les visites aux lacs des îles ont lieu moins de deux semaines avant l'arrivée des eiders. Le nid est construit en quelques jours et la ponte commence peu de temps après. La femelle pond de deux à huit œufs chaque année; le nid compte généralement de quatre à cinq œufs. L'incubation commence après la ponte du deuxième ou du troisième œuf, et dure environ 25 jours (de 24 à 30 jours). La femelle couve seule les œufs et environ la moitié de ceux-ci éclosent. Généralement, le nombre de canetons qui survivent

Aire de nidification

Aire d'hivernage

jusqu'à l'envol est très réduit en raison des attaques des prédateurs, de l'exposition aux intempéries ou de la malnutrition pendant la première semaine. Dans les bonnes années, un caneton par couple survit jusqu'à la migration d'automne. Les jeunes prennent leur envol à l'âge de 60 jours. Les taux moyens de survie sont bas et certaines bonnes années assurent une stabilisation après plusieurs mauvaises saisons. Les adultes se caractérisent par leur longévité, jusqu'à 20 ans, et les taux annuels de survie se situent de 80 à 95 % selon les estimations. Cette faible réussite de la reproduction, qui est compensée par un taux élevé de survie chez les adultes, est très caractéristique des eiders et d'autres canards de mer comme la macreuse et le Canard kakawi. La plupart des autres espèces de canards se reproduisent avec plus de succès, mais de 40 à 50 % des adultes disparaissent chaque année.

La femelle tapisse son nid de duvet. Le duvet de l'eider est l'un des plus légers et des meilleurs isolants que l'on connaisse. Il se vend à un prix élevé sur le marché mondial et l'on s'en sert pour la confection d'anoraks, de sacs de couchage et de douillettes. On peut recueillir le duvet sans blesser les canards ni endommager leurs œufs et leur nid. En Islande, la récolte de duvet d'eider est à la base d'une industrie de plusieurs millions de dollars.

Répartition et migration

L'aire de nidification de l'Eider à duvet longe une grande partie des côtes septentrionales de l'Amérique du Nord, et s'étend vers le sud jusqu'au Maine dans le nord-ouest de l'Atlantique et jusqu'à la péninsule de l'Alaska dans le Pacifique. En hiver, les diverses races migrent vers le sud, jusqu'en Floride même, sur la côte est, et jusqu'à l'État de Washington sur la côte ouest. Cependant la majeure partie des eiders de la côte de l'Atlantique hivernent à Terre-Neuve et à Cape Cod, tandis que la plupart des eiders du Pacifique séjournent en hiver dans les îles Aléoutiennes.

On trouve quatre races ou sous-espèces de l'Eider à duvet en Amérique du Nord : la race méridionale (*S. m. dresseri*) qui se répartit du Maine à l'inlet Hamilton sur la côte du Labrador, la race septentrionale (*S. m. borealis*), du nord du Labrador à l'île de Baffin dans l'est de l'Arctique canadien, la race de la baie d'Hudson (*S. m. sedentaria*) qui demeure dans la baie d'Hudson, et la race du Pacifique (*S. m. v-nigra*) dont l'aire de reproduction s'étend du golfe Coronation dans le district de Mackenzie, Territoires du Nord-Ouest, à la côte sud de la péninsule de l'Alaska. Il existe trois autres races à l'extérieur de l'Amérique du Nord, à savoir *S. m. mollissima* dans le nord-ouest de l'Europe, et deux races insulaires, l'une en Islande, *S. m. islandica*, l'autre dans les îles Féroé, *S. m. faeroeensis*.

À la fin de l'automne, les eiders commencent leur migration vers le sud. Le moment du départ est essentiellement déterminé par l'englacement et la croissance du pack qui se produisent de plus en plus tardivement à mesure que l'on descend vers le sud, et constituent un facteur plus important dans le nord-ouest de l'Atlantique que partout ailleurs. On a remarqué, généralement, que lorsqu'un groupe quitte son aire de nidification sur une base saisonnière, les lieux sont occupés en son absence par d'autres oiseaux plus septentrionaux. Certains Eiders à duvet sont de grands voyageurs (depuis la mer de Béring jusqu'au Pacifique, ou depuis l'île Southampton jusqu'à Terre-Neuve), d'autres préfèrent les petits parcours (de Terre-Neuve à la Nouvelle-Écosse), tandis que d'autres encore sont essentiellement sédentaires (île Belcher, baie d'Hudson).

La migration printanière de l'Eider à duvet est rapide. La plupart des oiseaux longent la côte à l'exception de certains qui survolent de vastes étendues de terres comme la région limitrophe Nouvelle-Écosse — Nouveau-Brunswick ou l'isthme de la presqu'île Avalon à Terre-Neuve. La migration d'automne-hiver se déroule plus lentement, avec moins de contraintes. Au cours de l'automne et de l'hiver, les oiseaux survolent rarement le continent, sauf les pointes de terre et les caps, et encore, seulement dans certaines conditions météorologiques comme par temps de neige et en présence de vents du large. Les eiders que l'on trouve à l'intérieur du golfe Saint-Laurent constituent une exception, un grand nombre d'entre eux se dirigeant d'abord vers le sud-ouest dans l'estuaire, jusqu'à une courte distance en aval de Québec, et survolant ensuite une grande partie de l'État du Maine.

En été, on assiste à d'importantes migrations liées à la mue des mâles adultes et des individus non reproducteurs, qui mettent le cap vers le nord, souvent à plusieurs centaines de kilomètres de leur aire de nidification. Cette migration permet aux eiders de remplacer leur plumage usé par un nouveau dans une région à l'abri des rigueurs du climat et des prédateurs. Au cours de cette mue, les oiseaux sont incapables de voler pendant une période de trois à quatre semaines. Les oiseaux perdent aussi du poids pendant la mue, leur énergie servant à rejeter les vieilles plumes et à en faire croître de nouvelles. À la mi-septembre, les canards, qui ont revêtu leur nouveau plumage, sont de nouveau capables de voler et prêts à retourner dans leur aire d'hivernage. Les femelles adultes muent à la fin de l'été, et les jeunes de l'année ainsi que les femelles adultes sont les premiers à atteindre les quartiers d'hiver.

Limites démographiques

On a constaté une réduction considérable, voire une disparition à l'échelle locale, des populations de reproducteurs dans des zones très dispersées de l'aire de nidification de l'Eider à duvet. Toutefois, des mesures de protection ont permis de remédier rapidement à cette situation, et l'on a constaté non seulement une réoccupation des régions abandonnées, mais, également au cours des dernières décennies, une extension de son aire de nidification dans l'ouest de l'Europe, dans les îles Britanniques, dans la région de l'Atlantique au Canada et ailleurs.

Ces reconstitutions observées dans l'est de l'Amérique du Nord ont été amorcées peu de temps après l'adoption, en 1916, de la Convention concernant les oiseaux migrateurs entre le Canada et les États-Unis. L'Eider à duvet a fait l'objet d'une attention particulière à l'époque en raison de la réduction considérable des populations de reproducteurs le long de la côte est. Dans la plupart des régions, l'espèce s'est nettement rétablie à des taux allant jusqu'à 12 % par année; dans le Maine, par exemple, l'espèce est passée de moins de 100 nids dans une colonie en 1910 à plus de 20 000 nids dans plus de 75 colonies en 1970. Cependant, les populations de reproducteurs de Terre-Neuve et du sud du Labrador n'ont pas encore amorcé leur rétablissement, en partie à cause de l'entrée tardive de Terre-Neuve au sein de la Confédération canadienne en 1949 (lorsque la Loi sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs a commencé à être appliquée dans la nouvelle province), et en partie à cause de l'absence d'une campagne de sensibilisation du public et de l'inapplication des règlements sur la chasse prévus par la Loi.

Dans les pays où il existe d'importantes fermes d'élevage d'eiders pour le duvet, comme l'Islande et la Norvège, l'espèce bénéficie généralement d'une protection totale. Dans certaines régions du Canada, notamment le golfe du Saint-Laurent, la récolte du duvet d'eider a connu un succès modéré, bien que la chasse sportive d'hiver se soit poursuivie. Les populations septentrionales de migrateurs hivernaux sont les plus touchées par la chasse. À Terre-Neuve et au Labrador, l'Eider à duvet est apprécié comme gibier par les chasseurs sportifs et comme mets par les amateurs de bonne cuisine, et ce n'est que récemment que l'on a commencé à s'intéresser aux possibilités de la récolte de duvet d'eider. La chasse illégale au printemps et au début de l'automne ainsi que la récolte d'œufs sont largement responsables de la disparition historique de l'Eider à duvet qui nichait le long des côtes de Terre-Neuve et du Labrador. La chasse est encore très répandue et exerce de fortes pressions sur les populations septentrionales. La gestion dans cette région est axée sur l'éducation du public et la mise en application des règlements et vise à promouvoir d'autres utilisations de la ressource comme la récolte du duvet, afin de faciliter le rétablissement des populations de reproducteurs.

Ouvrages à consulter

Géroudet, P. 1982. Les palmipèdes. 3e éd. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel-Paris. Pp. 166-169. 284 pp.
Godfrey, W.E. 1986. Les oiseaux du Canada. Éd. rév. Musées nationaux du Canada. Ottawa.
Gooders, J. et Boyer, T. 1987. Canards de l'hémisphère nord. Gerfaut Club Éd. Paris. 176 pp.
Paquet, Y.-L. 1980. L'eider commun ou moyac. *Dans* Le Guide de chasse à la sauvagine. Jacques Frenette éd. 379 pp.
Reed, A. (réd.). 1986. Les eiders au Canada. Série de rapports n° 47. Service canadien de la faune. Ottawa. 177 pp.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la Faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Section de la distribution
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title *Common Eider*

Environnement Canada | Environment Canada
Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Publié avec l'autorisation du ministre de l'Environnement
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1989
N° de catalogue : CW69-4/72F
ISBN : 0-662-95265-0
Texte : Ian Goudie
Photo : Fred Bruemmer

Canada